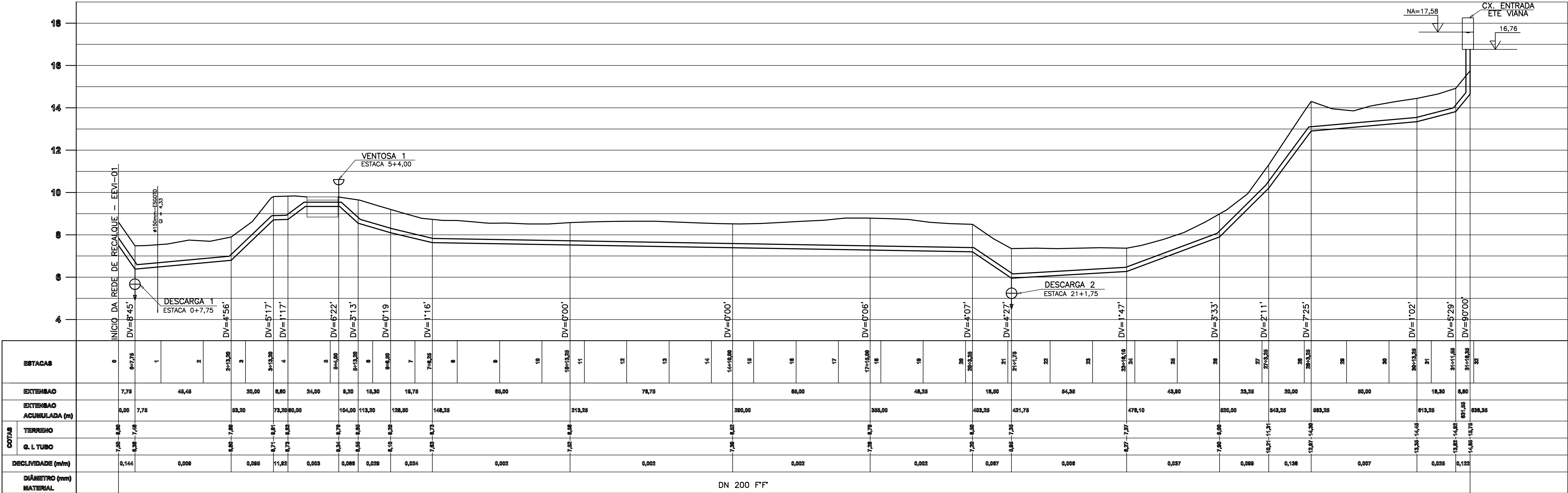




RELAÇÃO DE MATERIAL LR EEVI-01					
Nº	DISCRIMINAÇÃO	UND.	MATER.	DIÂM.	QUANT.
01	TUBO K7 COM BOLSAS JGS	m	FF	200	638,35
02	CURVA 90° COM BOLSAS JGS	PÇ	FF	200	04
03	CURVA 45° COM BOLSAS JGS	PÇ	FF	200	04

- NOTAS
- DIMENSÕES EM CENTÍMETROS E ELEVAÇÕES EM METRO, EXCETO ONDE INDICADO.
 - AS DIMENSÕES DOS BLOCOS DE ANCORAGEM VERTICAIS E HORIZONTAIS SERÃO DEFINIDAS PELO CÁLCULO ESTRUTURAL.
 - PARA DETALHE DE VENTOSA E DESCARGA, VER DES. CEEAL.DS.09.H.LR.0000.

NÚMEROS		TÍTULOS		03		MUDANÇA NO CAMINHAMENTO DA LINHA DE RECALQUE		ELIANE		ABR/10	
PRINCIPAIS DESENHOS DE REFERÊNCIA		DISCRIMINAÇÃO		Nº LOCAL		DES.		DIV.		GER.	
REVISÃO		DISCRIMINAÇÃO		Nº LOCAL		DES.		DIV.		GER.	
CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:		CANCELA E SUBSTITUI O DESENHO NÚMERO:	
CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO		CENTRO DE DOCUMENTAÇÃO	
RECEBIDO: / /		RECEBIDO: / /		RECEBIDO: / /		RECEBIDO: / /		RECEBIDO: / /		RECEBIDO: / /	
Nº DOC.: ASS.:		Nº DOC.: ASS.:		Nº DOC.: ASS.:		Nº DOC.: ASS.:		Nº DOC.: ASS.:		Nº DOC.: ASS.:	
APROVAÇÃO CESAN:		APROVAÇÃO CESAN:		APROVAÇÃO CESAN:		APROVAÇÃO CESAN:		APROVAÇÃO CESAN:		APROVAÇÃO CESAN:	
ASS.: MATR.:		ASS.: MATR.:		ASS.: MATR.:		ASS.: MATR.:		ASS.: MATR.:		ASS.: MATR.:	
UNID.: DATA: / /		UNID.: DATA: / /		UNID.: DATA: / /		UNID.: DATA: / /		UNID.: DATA: / /		UNID.: DATA: / /	
ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.		ESTA APROVAÇÃO NAO ISENTA A CONTRATADA DE SUAS RESPONSABILIDADES LEGAIS.	
EMITENTE: Consórcio enger Etep		EMITENTE: Consórcio enger Etep		EMITENTE: Consórcio enger Etep		EMITENTE: Consórcio enger Etep		EMITENTE: Consórcio enger Etep		EMITENTE: Consórcio enger Etep	
PROJETADO: ORLANDO ESTEVES		PROJETADO: ORLANDO ESTEVES		PROJETADO: ORLANDO ESTEVES		PROJETADO: ORLANDO ESTEVES		PROJETADO: ORLANDO ESTEVES		PROJETADO: ORLANDO ESTEVES	
CREA: REGIÃO: RJ		CREA: REGIÃO: RJ		CREA: REGIÃO: RJ		CREA: REGIÃO: RJ		CREA: REGIÃO: RJ		CREA: REGIÃO: RJ	
DESENHO: N° DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.H.LR.001/03		DESENHO: N° DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.H.LR.001/03		DESENHO: N° DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.H.LR.001/03		DESENHO: N° DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.H.LR.001/03		DESENHO: N° DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.H.LR.001/03		DESENHO: N° DES. PROJETA: CEEAL.DS.09.H.LR.001/03	
DATA: / /05		DATA: / /05		DATA: / /05		DATA: / /05		DATA: / /05		DATA: / /05	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. NEVES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. NEVES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. NEVES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. NEVES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. NEVES		RESPONSÁVEL TÉCNICO: ARTUR A. NEVES	
CREA: 15552/78 REGIÃO: ES ART N°: DATA: / /		CREA: 15552/78 REGIÃO: ES ART N°: DATA: / /		CREA: 15552/78 REGIÃO: ES ART N°: DATA: / /		CREA: 15552/78 REGIÃO: ES ART N°: DATA: / /		CREA: 15552/78 REGIÃO: ES ART N°: DATA: / /		CREA: 15552/78 REGIÃO: ES ART N°: DATA: / /	
RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO		RESPONSÁVEL TÉCNICO: EDUARDO SOUZA DE CARVALHO	
CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N°: DATA: / /		CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N°: DATA: / /		CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N°: DATA: / /		CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N°: DATA: / /		CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N°: DATA: / /		CREA: 083634/D REGIÃO: SP ART N°: DATA: / /	
EMISSÃO CESAN		EMISSÃO CESAN		EMISSÃO CESAN		EMISSÃO CESAN		EMISSÃO CESAN		EMISSÃO CESAN	
VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES		VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES		VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES		VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES		VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES		VERIFICADO: ENGº NIZE MARIA C. GOMES	
DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES		DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES		DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES		DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES		DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES		DIVISÃO: ENGº SERGIO F. MEYRELLES	
GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM		GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM		GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM		GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM		GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM		GERÊNCIA: ENGº JOSÉ CARLOS DALBEM	
MUNICÍPIO: VIANA		MUNICÍPIO: VIANA		MUNICÍPIO: VIANA		MUNICÍPIO: VIANA		MUNICÍPIO: VIANA		MUNICÍPIO: VIANA	
DISTRITO: CENTRO		DISTRITO: CENTRO		DISTRITO: CENTRO		DISTRITO: CENTRO		DISTRITO: CENTRO		DISTRITO: CENTRO	
BAIRRO: CENTRO		BAIRRO: CENTRO		BAIRRO: CENTRO		BAIRRO: CENTRO		BAIRRO: CENTRO		BAIRRO: CENTRO	
NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO		NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO		NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO		NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO		NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO		NOME DO EMPREENDIMENTO: PROJETO 09 - IMPLANTAÇÃO DO SIST. DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO DE VIANA-CENTRO	
TÍTULO: SISTEMA DE VIANA CENTRO LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRECHO EEVI-01 À ETE PLANTA E PERFIL		TÍTULO: SISTEMA DE VIANA CENTRO LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRECHO EEVI-01 À ETE PLANTA E PERFIL		TÍTULO: SISTEMA DE VIANA CENTRO LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRECHO EEVI-01 À ETE PLANTA E PERFIL		TÍTULO: SISTEMA DE VIANA CENTRO LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRECHO EEVI-01 À ETE PLANTA E PERFIL		TÍTULO: SISTEMA DE VIANA CENTRO LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRECHO EEVI-01 À ETE PLANTA E PERFIL		TÍTULO: SISTEMA DE VIANA CENTRO LINHA DE RECALQUE DE ESGOTO TRECHO EEVI-01 À ETE PLANTA E PERFIL	
ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA		ESCALA: INDICADA	
FOLHA: 01 / 01		FOLHA: 01 / 01		FOLHA: 01 / 01		FOLHA: 01 / 01		FOLHA: 01 / 01		FOLHA: 01 / 01	
Nº CESAN: A-048-000-96-5-XX-0002		Nº CESAN: A-048-000-96-5-XX-0002		Nº CESAN: A-048-000-96-5-XX-0002		Nº CESAN: A-048-000-96-5-XX-0002		Nº CESAN: A-048-000-96-5-XX-0002		Nº CESAN: A-048-000-96-5-XX-0002	
REV: 03		REV: 03		REV: 03		REV: 03		REV: 03		REV: 03	